

Base ORSE: Base SICRO: Base SINAPI: 09/2022				PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31% Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98%		BDI 1: 27,20% BDI 2: Preço: Desonerado	
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$										-	
1 SERVIÇOS INICIAIS				TOTAL ITEM 1						0,00	#DIV/0!
1.1 MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS				TOTAL ITEM 1.1						0,00	#DIV/0!
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP_1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.2	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP_2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENTAÇÃO	PT	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP_3	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO	TXKM	144,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.6	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.7	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.8	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	25.887,08		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP_4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RESIDUOS DE LIMPEZA VEGETAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	12.943,54		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.10	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64.717,71		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.11	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.1.12	COMPOSIÇÃO	COMP_5	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MES	8,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
1.2 LICENCIAMENTO AMBIENTAL				TOTAL ITEM 1.2						0,00	#DIV/0!
1.2.1	COTAÇÃO	COT_38	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				TOTAL ITEM 2						0,00	#DIV/0!
2.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
2.2	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	8,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
2.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.072,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
2.4	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
2.5	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
3 SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA				TOTAL ITEM 3						0,00	#DIV/0!
3.1 TERRAPLANAGEM				TOTAL ITEM 3.1						0,00	#DIV/0!
3.1.1 Movimentação de terra, com corte e aterro				TOTAL ITEM 3.1.1						0,00	#DIV/0!
3.1.1.1	SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	209,24		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
3.1.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP_6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	13.402,95		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
3.1.1.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13.402,95		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
3.1.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	402.088,50		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
3.1.2 Caminhos de Saibro				TOTAL ITEM 3.1.2						0,00	#DIV/0!
3.1.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	757,67		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
3.1.2.2	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	909,20		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	

Base ORSE: Base SICRO: Base SINAPI: 09/2022			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31% Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98%		BDI 1: 27,20% BDI 2: Preço: Desonerado		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
3.1.2.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1.272,89		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2			DRENAGEM	TOTAL ITEM 3.2					0,00	#DIV/0!
			PRAÇA 1							
3.2.1			Calha de alvenaria para escoamento	TOTAL ITEM 3.2.1					0,00	#DIV/0!
3.2.1.1	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	39,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.1.2	SINAPI	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF 08/2021	M	39,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.1.3	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	21,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.1.4	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	1,84		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.2			Tubo de 400MM	TOTAL ITEM 3.2.2					0,00	#DIV/0!
3.2.2.1	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	22,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.2.2	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	5,28		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.2.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	5,28		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	158,40		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.3			Caixa de ligação	TOTAL ITEM 3.2.3					0,00	#DIV/0!
3.2.3.1	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.3.2	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.3.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	60,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.4			Dissipador / Ala de saída	TOTAL ITEM 3.2.4					0,00	#DIV/0!
3.2.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP_7	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
			ESTACIONAMENTO							
3.2.5			Tubo de 400MM	TOTAL ITEM 3.2.5					0,00	#DIV/0!
3.2.5.1	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	133,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.5.2	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	31,92		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.5.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	31,92		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.5.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	957,60		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.6			Caixa de ligação	TOTAL ITEM 3.2.6					0,00	#DIV/0!
3.2.6.1	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.6.2	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!

Base ORSE: Base SICRO: Base SINAPI: 09/2022			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31% Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98%		BDI 1: 27,20% BDI 2: Preço: Desonerado		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
3.2.6.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.6.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	210,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.7			Dissipador / Ala de saída	TOTAL ITEM 3.2.7				0,00	#DIV/0!	
3.2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP_7	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.8			Travessias do valo de drenagem	TOTAL ITEM 3.2.8				0,00	#DIV/0!	
3.2.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP_8	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	17,60		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.8.2	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	28,69		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.8.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,69		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.8.4	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	401,72		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.8.5	SINAPI	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.8.6	COMPOSIÇÃO	COMP_9	BASE DE DESACELERAÇÃO, EM CONCRETO, CONFORME PROJETO	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3			BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	TOTAL ITEM 3.3				0,00	#DIV/0!	
3.3.1			Caminhos de saibro	TOTAL ITEM 3.3.1				0,00	#DIV/0!	
3.3.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.209,28		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.1.2	SINAPI	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	420,93		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.630,21		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	336,74		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.1.5	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	4.671,92		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.2			PRAÇA 1 Regularização do subleito	TOTAL ITEM 3.3.2				0,00	#DIV/0!	
3.3.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	268,22		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.3			Base para assento de pavimentação	TOTAL ITEM 3.3.3				0,00	#DIV/0!	
3.3.3.1	SINAPI	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	26,82		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	295,02		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.4			ESTACIONAMENTO Regularização do subleito	TOTAL ITEM 3.3.4				0,00	#DIV/0!	
3.3.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.901,05		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.5			Base para assento de pavimentação	TOTAL ITEM 3.3.5				0,00	#DIV/0!	
3.3.5.1	SINAPI	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	580,21		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.5.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.382,31		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.6			PRAÇA 2 Regularização do subleito	TOTAL ITEM 3.3.6				0,00	#DIV/0!	

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%		
Base SICRO:						Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:		
Base SINAPI: 09/2022									Preço: Desonerado		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
3.3.6.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.184,99		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						TOTAL ITEM 4	0,00	#DIV/0!
4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS						TOTAL ITEM 4.1	0,00	#DIV/0!
4.1.1	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.900,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.120,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.4	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.750,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.750,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.7	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.750,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.8	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.100,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.9	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14.000,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.11	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.12	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.13	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.14	COMPOSIÇÃO	COMP_13	CABO MÚLTIPLO 3x2,5mm² 0,6/1,0 Kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	390,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.15	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.16	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.17	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.18	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.19	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.20	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.21	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.22	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.23	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.24	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.25	COMPOSIÇÃO	COMP_15	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.26	COMPOSIÇÃO	COMP_16	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.27	COMPOSIÇÃO	COMP_17	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
4.1.28	COMPOSIÇÃO	COMP_18	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *60* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO	Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%			
Base SICRO:				Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:			
Base SINAPI: 09/2022							Preço: Desonerado			
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.1.29	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.890,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.30	COMPOSIÇÃO	COMP_23	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	252,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.31	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	19,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.32	SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.33	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	10,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.34	SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	10,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.35	SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	193,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.36	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.37	COMPOSIÇÃO	COMP_24	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.38	COMPOSIÇÃO	COMP_25	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.300,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.39	COMPOSIÇÃO	COMP_26	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.200,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.40	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	880,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.41	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3.400,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.42	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	600,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.43	COMPOSIÇÃO	COMP_27	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA CILINDRICA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: Ø40CM H=60CM	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.44	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	244,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.45	COMPOSIÇÃO	COMP_29	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80X90CM	UN	17,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.46	COMPOSIÇÃO	COMP_31	LUMINÁRIA SPOT DE PISO LED 6W 220V, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	217,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.47	COMPOSIÇÃO	COMP_32	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 5 M (H ÚTIL = 4M), DIAMETRO INFERIOR = "95" MM, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.48	COMPOSIÇÃO	COMP_33	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M (H ÚTIL = 6M), DIAMETRO INFERIOR = "125" MM, INCLUSIVE LUMINÁRIA 1 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	101,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.49	COMPOSIÇÃO	COMP_34	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M (H ÚTIL = 8M), DIAMETRO INFERIOR = "145" MM, INCLUSIVE LUMINÁRIA 2 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.50	COMPOSIÇÃO	COMP_36	PROJETOR LED 50W, 3000lm, 3000K, CONSTRUÇÃO EM ALUMINIO INJETADO, IP65, EMISSAO LUMINOSA INDIRETA ORIENTÁVEL, INSTALADO NO SOLO, COM GRADIL DE PROTEÇÃO DE FIXAÇÃO CHUMBADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.51	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	327,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.52	COMPOSIÇÃO	COMP_39	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL, PARA CONDUTORES DE COBRE E AÇO COBREADO DE 10 A 25 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.53	COMPOSIÇÃO	COMP_40	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL, PARA CONDUTORES DE COBRE E AÇO COBREADO DE 16 A 70 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	307,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.54	COMPOSIÇÃO	COMP_41	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	216,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.55	COMPOSIÇÃO	COMP_42	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	193,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.56	COMPOSIÇÃO	COMP_43	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO 800 X 1200 X 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.57	COMPOSIÇÃO	COMP_45	TRILHO GALVANIZADO TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.58	COMPOSIÇÃO	COMP_46	BARRAMENTO DE FASE TIPO PENTE DIN 3 PÓLOS 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.59	COMPOSIÇÃO	COMP_47	BARRAMENTO DE TERRA 80A, 12 FUROS, TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%	
Base SICRO:						Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:	
Base SINAPI: 09/2022										Preço: Desonerado
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.1.60	COMPOSIÇÃO	COMP_48	BARRAMENTO NEUTRO 80A, 12 FUROS, TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.61	COMPOSIÇÃO	COMP_49	BARRAMENTO DE COBRE RETANGULAR 1.1/4"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.62	COMPOSIÇÃO	COMP_50	CONECTOR GENÉRICO PARA BARRAMENTO DIN 6 À 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.63	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.64	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.65	COMPOSIÇÃO	COMP_51	ISOLADOR PARA BARRAMENTO PENTE - FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.66	COMPOSIÇÃO	COMP_52	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	651,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.67	COMPOSIÇÃO	COMP_53	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.68	COMPOSIÇÃO	COMP_54	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.69	COMPOSIÇÃO	COMP_55	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO SEALTUBE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.70	COMPOSIÇÃO	COMP_56	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2			ENTRADA DE ENERGIA - MEDIÇÃO					TOTAL ITEM 4.2		0,00 #DIV/0!
4.2.1	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.2	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.3	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP_14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP_18	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *60* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP_19	CHAVE SECCIONADORA SEM FUSÍVEL 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP_20	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP_21	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP_22	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP_30	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP_113	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP_38	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.13	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.14	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.15	COMPOSIÇÃO	COMP_40	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL, PARA CONDUTORES DE COBRE E AÇO COBREADO DE 16 A 70 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.16	COMPOSIÇÃO	COMP_49	BARRAMENTO DE COBRE RETANGULAR 1.1/4"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					TOTAL ITEM 5		0,00 #DIV/0!
5.1			REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DAS PRAÇAS E RECANTOS					TOTAL ITEM 5.1		0,00 #DIV/0!
5.1.1	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
5.1.2	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
5.1.3	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	773,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!

Base ORSE:				PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%	
Base SICRO:							Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:	
Base SINAPI: 09/2022									Preço: Desonerado		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
5.1.4	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	309,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.1.5	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.1.6	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.1.7	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP_57	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.1.9	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.1.10	COMPOSIÇÃO	COMP_58	CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA EM ALVENARIA Ø40x60cm	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.1.11	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6		URBANIZAÇÃO							TOTAL ITEM 6	0,00	#DIV/0!
6.1		PAVIMENTAÇÃO							TOTAL ITEM 6.1	0,00	#DIV/0!
PRAÇA 1											
6.1.1		Camada de revestimento - Rampas de concreto e bloquetes							TOTAL ITEM 6.1.1	0,00	#DIV/0!
6.1.1.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	M2	259,58		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.2	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 12/2019	M	130,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.3	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	19,52		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 08/2017	M3	0,26		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.5	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	191,86		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.6	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M3	109,50		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	625,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.8	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	36,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.9	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	444,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.10	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	48,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	469,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.12	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.1.13	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.2		Deck de madeira							TOTAL ITEM 6.1.2	0,00	#DIV/0!
6.1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP_63	DECK DA PRAÇA 1	M2	155,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
ESTACIONAMENTO											
6.1.3		Camada de revestimento - Rampas de concreto e bloquetes							TOTAL ITEM 6.1.3	0,00	#DIV/0!
6.1.3.1	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 12/2015	M2	2.491,82		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.3.2	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80x08x08x25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_ 06/2016	M	493,30		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.1.4		Deck de madeira							TOTAL ITEM 6.1.4	0,00	#DIV/0!
6.1.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP_64	DECK DE ACESSO AO PARQUE	M2	559,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%	
Base SICRO:						Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:	
Base SINAPI: 09/2022									Preço: Desonerado	
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
6.1.4.2	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	91,82		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.5			Rampa de acesso de veículos	TOTAL ITEM 6.1.5					0,00	#DIV/0!
6.1.5.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	15,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.6			Piso tátil	TOTAL ITEM 6.1.6					0,00	#DIV/0!
6.1.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP_59	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL OU ALERTA EM CONCRETO 25X25CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	42,17		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP_60	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, FIXADO COM COLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	48,77		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
PRAÇA 2										
6.1.7			Pavimentação da praça e caminhos de saibro	TOTAL ITEM 6.1.7					0,00	#DIV/0!
6.1.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	115,60		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.7.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	82,95		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.7.3	COMPOSIÇÃO	COMP_61	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (INCLUSO TRANSPORTE)	M3	13,63		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.7.4	COMPOSIÇÃO	COMP_62	SEPARADOR DE CANTEIRO	M	257,61		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.7.5	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.184,99		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.7.6	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	84,46		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
RECANTO 1										
6.1.8			Saibro e meio-fio	TOTAL ITEM 6.1.8					0,00	#DIV/0!
6.1.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	39,06		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.8.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	39,06		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.8.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	390,60		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.8.4	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	93,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
RECANTO 2										
6.1.9			Saibro e meio-fio	TOTAL ITEM 6.1.9					0,00	#DIV/0!
6.1.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	39,06		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.9.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	39,06		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.9.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	390,60		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.9.4	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	93,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
RECANTO 3										
6.1.10			Saibro e meio-fio	TOTAL ITEM 6.1.10					0,00	#DIV/0!
6.1.10.1	COMPOSIÇÃO	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	37,12		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.10.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	37,12		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.10.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	371,17		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.10.4	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	93,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.10.5	COMPOSIÇÃO	COMP_66	PISO EMBORRACHADO ANTI IMPACTO 50X50cm	M2	51,53		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.10.6	COMPOSIÇÃO	COMP_61	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (INCLUSO TRANSPORTE)	M3	1,94		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%		
Base SICRO:						Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:		
Base SINAPI: 09/2022										Preço: Desonerado	
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
6.2			MOBILIARIO URBANO	TOTAL ITEM 6.2						0,00	#DIV/0!
6.2.1			Lixeiras externas	TOTAL ITEM 6.2.1						0,00	#DIV/0!
6.2.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP_67	LIXEIRA CONCRETO E METÁLICA PADRÃO DE PROJETO	UN	30,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP_68	LIXEIRA TIPO "GREEN CICLA, BELOSCH, PLAFI, OU FABRICANTES QUE CUMPRAM OS QUESITOS TÉCNICOS" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	10,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.2			Guarda Corpo	TOTAL ITEM 6.2.2						0,00	#DIV/0!
6.2.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP_69	GUARDA-CORPO PASSARELAS	M	1.142,29		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP_70	GUARDA-CORPO EM RAMPA	M	238,49		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.3			Vergalhões do muro de concreto ciclópico	TOTAL ITEM 6.2.3						0,00	#DIV/0!
6.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP_107	VERGALHÕES DE OBRA EM BASE DE CONCRETO	M	19,50		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.4			Bancos de concreto	TOTAL ITEM 6.2.4						0,00	#DIV/0!
6.2.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP_71	BANCO DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM ASSENTO DE MADEIRA	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP_72	BANCO DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM ASSENTO DE BASALTO	M	70,80		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.5			Troncos de madeira variados recanto 3	TOTAL ITEM 6.2.5						0,00	#DIV/0!
6.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP_109	TRONCOS DE MADEIRA VARIADOS	M	14,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.6			Matacões praça 2	TOTAL ITEM 6.2.6						0,00	#DIV/0!
6.2.6.1	COTAÇÃO	COT_35	MATACÕES	UN	31,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.7			Parque infantil / brinquedos	TOTAL ITEM 6.2.7						0,00	#DIV/0!
6.2.7.1	COTAÇÃO	COT_32	BRINQUEDO CASA DO TARZAN	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.7.2	COTAÇÃO	COT_33	MANTER-SE-DE-PÉ	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.7.3	COTAÇÃO	COT_34	ESCORREGADOR MORROTE GRAMADO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.8			Pergolados recantos 1 e 2	TOTAL ITEM 6.2.8						0,00	#DIV/0!
6.2.8.1	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	96,04		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.2.9			Patamares em alvenaria do recanto 3	TOTAL ITEM 6.2.9						0,00	#DIV/0!
6.2.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP_114	PATAMARES DE ALVENARIA RECANTO 3	M3	4,02		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3			VEGETAÇÃO	TOTAL ITEM 6.3						0,00	#DIV/0!
			PRAÇA 1 E ESTACIONAMENTO								
6.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP_92	FLOREIRA 1 - LOCALIZADA NO CENTRO DA PRAÇA	M2	39,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP_93	FLOREIRA 2 - LOCALIZADA NA BORDA DA PRAÇA	M2	43,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	8.275,50		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	28,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
			PRAÇA 2								
6.3.5	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	820,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.6	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	20,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	134,30		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
			RECANTO 1								
6.3.8	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.9	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	91,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	320,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
			RECANTO 2								
6.3.11	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.12	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	91,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.13	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	320,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
			RECANTO 3								

Base ORSE:				PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31%		BDI 1: 27,20%		
Base SICRO:							Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98%		BDI 2:		
Base SINAPI: 09/2022									Preço: Desonerado		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
6.3.14	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.15	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	75,65		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.16	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	320,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7			OBRAS COMPLEMENTARES						TOTAL ITEM 7	0,00	#DIV/0!
7.1			CERCAMENTO DO PARQUE						TOTAL ITEM 7.1	0,00	#DIV/0!
7.1.1	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	2.800,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2			PÓRTICO DE ENTRADA E MUROS						TOTAL ITEM 7.2	0,00	#DIV/0!
7.2.1			Estrutura do pórtico de entrada						TOTAL ITEM 7.2.1	0,00	#DIV/0!
7.2.1.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,64		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,26		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.3	SINAPI	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	50,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.4	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	702,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.5	SINAPI	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	38,90		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.6	SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	181,90		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.7	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	448,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.8	SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	0,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.9	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	523,93		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.10	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.11	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.12	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.13	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	100,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.1.14	SINAPI	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,22		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2			Muro ciclópico da entrada						TOTAL ITEM 7.2.2	0,00	#DIV/0!
7.2.2.1	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,95		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.2	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	413,52		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,89		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,64		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,78		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.6	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	13,65		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.7	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,20		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,17		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.9	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,94		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.10	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.11	SINAPI	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	15,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP_83	PLACA DE ENTRADA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.2.3			Muro ciclópico praça 1						TOTAL ITEM 7.2.3	0,00	#DIV/0!

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%	
Base SICRO:						Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:	
Base SINAPI: 09/2022								Preço: Desonerado		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
7.2.3.1	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.810,05		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.2	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.848,48		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,11		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,36		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.972,22		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.6	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	160,10		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.7	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	72,74		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,04		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.9	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	22,69		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.10	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	16,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3.11	SINAPI	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	80,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3			ESTRUTURA DAS PASSARELAS E TRAPICHES					TOTAL ITEM 7.3		0,00 #DIV/0!
7.3.1			Passarela 1					TOTAL ITEM 7.3.1		0,00 #DIV/0!
7.3.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP_84	ESTRUTURA DO MÓDULO 1 DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	53,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP_85	ESTRUTURA DO MÓDULO 2 E 3 DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 17,38M2	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP_86	ESTRUTURA DO MÓDULO 4 E 5 DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 18,06M2	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP_87	ESTRUTURA DO MÓDULO 6 DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 18,06M2	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP_88	ESTRUTURA DO MÓDULO 7 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP_115	ESTRUTURA DO MÓDULO 7A (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP_89	ESTRUTURA DO MÓDULO 8 DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 24,00M2	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP_91	ESTRUTURA DO MÓDULO DE ESCADAS DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 32,62M2	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.2			Trapiche 2					TOTAL ITEM 7.3.2		0,00 #DIV/0!
7.3.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP_90	ESTRUTURA DO MÓDULO 9 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP_116	ESTRUTURA DO MÓDULO 9A (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP_117	ESTRUTURA DO MÓDULO 1A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP_118	ESTRUTURA DO MÓDULO 10 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP_119	ESTRUTURA DO MÓDULO 1B DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP_120	ESTRUTURA DO MÓDULO 8A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 24,00M2	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4			EDIFICAÇÃO: ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES					TOTAL ITEM 7.4		0,00 #DIV/0!
7.4.1			Paredes e revestimentos (Pisos e Vedações)					TOTAL ITEM 7.4.1		0,00 #DIV/0!
7.4.1.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	41,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP_95	REVESTIMENTO EM TABUAS DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	72,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.1.3	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.1.4	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	31,36		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.1.5	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 PS	M2	202,42		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.1.6	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	27,80		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.2			Cobertura e Impermeabilização					TOTAL ITEM 7.4.2		0,00 #DIV/0!

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%		
Base SICRO:						Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:		
Base SINAPI: 09/2022									Preço: Desonerado		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
7.4.2.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	100,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP_96	TELHADO VERDE	M2	100,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP_97	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	8,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3			Aberturas	TOTAL ITEM 7.4.3						0,00	#DIV/0!
7.4.3.1	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP_98	PORTA DE MADEIRA 150X210 SEMI-OCA - P02	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP_99	PORTA DE MADEIRA 150X210 MACIÇA - P02	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP_100	PORTA DE MADEIRA COM TRILHO 150X210 - P03	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3.6	SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,90		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3.7	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,04		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3.8	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,20		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3.9	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,28		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.3.10	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,97		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4			Acabamentos dos sanitários e copa	TOTAL ITEM 7.4.4						0,00	#DIV/0!
7.4.4.1	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	41,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	41,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.3	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	9,80		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.5	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	41,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.6	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	24,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.7	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,67		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.8	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.9	COMPOSIÇÃO	COMP_101	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.11	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.4.12	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	27,36		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5			Instalações Hidrossanitárias	TOTAL ITEM 7.4.5						0,00	#DIV/0!
7.4.5.1			Água fria	TOTAL ITEM 7.4.5.1						0,00	#DIV/0!
7.4.5.1.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.1.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.1.4	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	

Base ORSE:				PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%	
Base SICRO:								Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:	
Base SINAPI: 09/2022											Preço: Desonerado	
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)		
7.4.5.1.5	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.6	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.7	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	21,62		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.8	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.9	SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.10	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.11	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.12	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.13	SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.14	SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.15	SINAPI	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.16	SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.17	SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.18	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.19	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.20	SINAPI	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.21	SINAPI	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.22	SINAPI	86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.23	SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.24	SINAPI	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.25	SINAPI	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.26	SINAPI	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.27	SINAPI	1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.28	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.29	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	35,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.30	SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.31	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,32		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.32	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,80		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.33	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50,57		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.34	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,46		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.35	SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.36	SINAPI	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.37	SINAPI	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.38	SINAPI	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.39	SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.1.40	SINAPI	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.2	Esgoto								TOTAL ITEM 7.4.5.2	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.2.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.2.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.2.4	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.2.5	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.4.5.2.6	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		

Base ORSE:				PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ			Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%	
Base SICRO:				ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:	
Base SINAPI: 09/2022										Preço: Desonerado	
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
7.4.5.2.7	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.8	SINAPI	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.9	SINAPI	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.10	SINAPI	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.11	SINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.12	SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.13	SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.14	SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.15	SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.16	SINAPI	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.17	SINAPI	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.18	SINAPI	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.19	SINAPI	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.20	SINAPI	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.21	SINAPI	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.22	SINAPI	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.23	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.24	SINAPI	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.25	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.26	SINAPI	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.27	SINAPI	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.28	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	20,92		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.29	SINAPI	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	9,66		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.30	SINAPI	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	6,50		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.31	SINAPI	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	8,21		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.32	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.33	SINAPI	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.34	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.35	SINAPI	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.36	SINAPI	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.37	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.38	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,35		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.39	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.40	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.41	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.42	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.43	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.44	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.45	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.46	SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.47	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	40,78		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.48	SINAPI	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.49	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.50	SINAPI	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.51	SINAPI	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.52	SINAPI	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.53	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,67		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	

Base ORSE:				PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%	
Base SICRO:							Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:	
Base SINAPI: 09/2022									Preço: Desonerado		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
7.4.5.2.54	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,09		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.55	SINAPI	11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.56	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.57	SINAPI	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.58	SINAPI	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.5.2.59	COMPOSIÇÃO	COMP_102	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6			Estrutural e fundações						TOTAL ITEM 7.4.6		0,00 #DIV/0!
7.4.6.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.3	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	321,50		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,10		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	35,50		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	374,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.12	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.13	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.14	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.15	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	404,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.16	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	456,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.17	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.18	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.19	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.20	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.6.21	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	98,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7			Instalações de elétrica e telefonia						TOTAL ITEM 7.4.7		0,00 #DIV/0!
7.4.7.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	190,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP_110	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x10cm TETO	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.4	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	

Base ORSE: Base SICRO: Base SINAPI: 09/2022			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31% Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98%		BDI 1: 27,20% BDI 2: Preço: Desonerado		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
7.4.7.5	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.6	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.7	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.8	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.11	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	33,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.12	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.13	COMPOSIÇÃO	COMP_15	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.14	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.15	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.16	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.17	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.18	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.19	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	85,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.20	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	84,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.21	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	28,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.22	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.23	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.24	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.25	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.26	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.27	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	115,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.28	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.29	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	260,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.30	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	370,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.31	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.32	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7.33	COMPOSIÇÃO	COMP 111	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR LED 24W 127V	UN	32,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%	
Base SICRO:							Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:	
Base SINAPI: 09/2022										Preço: Desonerado	
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
7.4.7.34	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.35	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.36	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.37	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.38	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.39	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.40	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.41	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.42	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.43	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.44	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.45	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.46	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.47	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	
7.4.7.48	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!	

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Enc.Soc. Horista (SINAPI):		82,31%	BDI 1: 27,20%		
Base SICRO:							Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):		45,98%	BDI 2:		
Base SINAPI: 09/2022							Preço: Desonerado					
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)		
7.5			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						TOTAL ITEM 7.5		0,00	#DIV/0!
7.5.1			Sinalização de emergência						TOTAL ITEM 7.5.1		0,00	#DIV/0!
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP_103	Placa 13 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA E IND. SENTIDO ESQUERDA (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP_104	Placa 14 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA, INDICAÇÃO DE ACESSO (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	5,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.5.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP_105	Placa 17 - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.5.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP_106	Placa 23 - PLACA EXTINTORES DE INCÊNDIO PQS ABC (PVC, DIM 200 MM x 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.5.2			Iluminação de emergência						TOTAL ITEM 7.5.2		0,00	#DIV/0!
7.5.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
7.5.3			Extintores						TOTAL ITEM 7.5.3		0,00	#DIV/0!
7.5.3.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	#DIV/0!		
TOTAL GERAL R\$ -												

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS INICIAIS		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
3	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6	URBANIZAÇÃO		
7	OBRAS COMPLEMENTARES		
TOTAL			